

○荒浜砂丘の植生と薬用植物 (木村雄四郎) Yushiro KIMURA: Vegetation and medicinal plants on the sandhill part of Arahama, Niigata Prefecture.

本稿は偶々砂丘地利用対策に関連して砂丘地の植生を調査したものの概要で目録中○印は薬用植物である。砂丘地の植生は概ね不安定で変動しやすいが農耕地開発資料に役立つものがあるので記録に止める。

調査地域は新潟県刈羽郡荒浜村の砂丘地約2km平方および隣接する鯖石川から鵜川に至る約3kmの海岸砂丘を選んだが県内の海岸砂丘では植生の種類は概ね大同小異で薬用植物も種類に乏しいがハマゴウ、ハマボウフウ、ハマナシなどの群落が目される。私は荒浜産ハマゴウの果実すなわち蔓荊子 *Viticis rotundifoliae* Fructus から一新フラボノイド成分 vitexicarpin (5,3'-dihydroxy-3,6,7,4'-tetramethoxyflavonon)¹⁾を単離証明したがその含量は千葉(天津)産および鹿児島産に比し明かに低下しており、フラボノイドの生成が裏日本側の日照時間に乏しい関係に因るものとみられる。

(キク科) アキノキリンソウ、アキノノゲシ、アメリカセンダングサ、オオジシバリ、○カワラヨモギ、ハマニガナ、ハマヨモギ、ハマベノギク、ハルノノゲシ、ヒメムカシヨモギ。(アカネ科) ヤエムグラ。(ゴマノハグサ科) ウンラン、オオイヌノフグリ、カワジシャ、タチイヌノフグリ。(シソ科) ナミキソウ。(ナス科) ○クコ。(ムラサキ科) キュウリグサ。(クマツヅラ科) ○ハマゴウ。(ヒルガオ科) ハマヒルガオ、ハマネナシカズラ。(ガガイモ科) ○ガガイモ。(サクラソウ科) ハマボス。(セリ科) ハマゼリ、○ハマボウフウ、○ヤブジラミ。(グミ科) ○アキグミ、ナツグミ。(オトギリソウ科) ヒメオトギリ。(ブドウ科) ノブドウ。(トウダイグサ科) ユニシキソウ。(スミレ科) スミレ、タチツボスミレ。(ニシキギ科) ツルウメモドキ。(カタバミ科) ○カタバミ。(マメ科) ○カワラケツメイ、クサネム、ハリエンジュ、メドハギ。

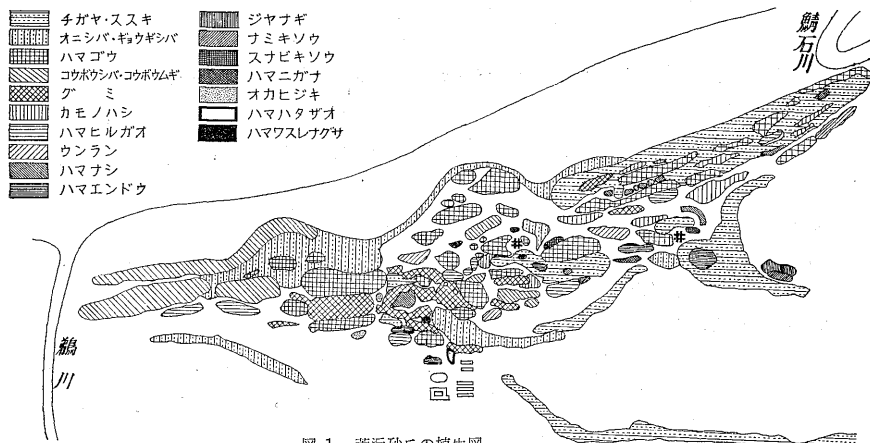


図 1. 荒浜砂丘の植生図。

(バラ科) ○ハマナシ, ○ノイバラ。(アブラナ科) ハマハタザオ。(ナデシコ科) ハマナデシコ, マンテマ, ミミナグサ。(スベリヒユ科) ○スベリヒユ。(アカザ科) ○アカザ, オカヒジキ, シロザ。(ビャクダン科) カナビキソウ。(ヤナギ科) ジャヤナギ。(イグサ科) イ, ヒライ。(カヤツリグサ科) カヤツリグサ, コウボウシバ, コウボウムギ。(イネ科) アシ, エノコログサ, オオウシノケグサ, オニシバ, カモガヤ, ケカモノハシ, ギョウギシバ, キンエノコロ, ススキ, スズメノチャヒキ, シバ, ○チガヤ, ナギナタガヤ, ハタガヤ, ハマススキ, ヒメジハ, スメリグサ。

群落の状況(附図参照) 荒浜村に隣接する鯖石川から鵜川に至る海岸砂丘およそ 3 km の群落状況を示すもので粗い砂土を乾燥した瘠薄な地味に加えて四時風のために植生も貧弱で屢々群落の移動があり変化するがその 1 例を示すものである。

終りに調査に便宜を与えられた県衛生部当局, 県砂丘試験地井浦久弥技師, 採集に協力された当時, 柏崎高校生, 根立昭治君, 附図の浄書を煩わした吉村衛君に厚くお礼を申し上げる。

文献: 1) 木村雄四郎, 滝戸道夫, 樋渡惟訓: 薬学雑誌 87: 1429 (1967).

(日本大学理工学部薬学科)

○生薬学という語の創造者について (久内清孝) Kiyotaka HISAUCHI: On the first Japanese equivalent for pharmacognosy.

今日普及している生薬学ということばはいつ, どなたが創製されたものか気にかかっていたが, いままで判然しなかったところ, 近頃珍書集めに熱心な浅野正美氏が明治 13 年に出版された大井玄洞著生薬学という珍本を手にいれた。この本の初めに大井氏は *Pharmakognosie* の適当な訳語がきまっていないので, はじめてこの名称をつくと書いてある。これは著者が自からかいているのであるから信用できるものと思われるので一応こゝに資料として記す。

□熊本記念植物採集会(山城学他): 熊本県植物誌, 26×20, 図版 56, 392 ページ, 30.3.1969, 熊本県記念植物採集会(熊本市古城町第一高等学校内)発行, 価 3,300 円。熊本県の完全な植物誌で, 地質, 気候, 植物, 天然記念物, 肥後の名花, 県内植物研究史及び文献目録, 県内地名便覧(ふり仮名つき), コース案内, 里程表, 地名索引, 生薬表, 蝶の食草, 西暦と日本暦対照表などに分けて編集され, 別に地質図と県の概念図が附属している。巻頭には同県の植物調査に功績のあった上妻博之氏の筆跡と肖像とをかかげ, 扉には八代の手漉の日本紙にツクシフウロの花を漉ぎ込んだものを用いた入念の装幀である。もちろん, 大部分は植物目録であるが, 単なるら列式目録ではなく, それぞれの関れん事項や詳しい産地が記されているので, 至れりつくせりである。植物趣味をもたれた旧藩主細川家の土地柄にふさわしいりっぱな出版である。(久内清孝)